



Explosionsschutzdokument
gemäß
§6 (9) GefStoffV

Firma:
Dok-Nr.:

**Beurteilung atmosphärischer Explosionsgefahren
durch Gase, Dämpfe, Nebel in Räumen / im Freien**

Bezeichnung des
Raumes / Bereiches:

Brennbare Stoffe:

Freisetzung von
Gasen/Dämpfen/
Nebeln

bestimmungs-
gemäß

gelegentlich im
Normalbetrieb

selten, infolge
Undichtheit/vorher-
sehbare Störung

verhindert durch
Schutzmaß-
nahmen nach
TRGS 722

Freisetzungs-
quellen

**Schutzmaßnahmen
nach TRGS 722**

Verhinderung oder
Einschränkung der
Bildung g.e.A.

bzw.

Überwachung der
Konzentration

Temperatur bF immer 5 °C unter Flammpunkt (reine Stoffe) und kein
Temperatur bF immer 15 °C unter Flammpunkt (Gemische) versprühen

Anlage auf Dauer technisch dicht
Maßnahme:

Anlage technisch dicht
Maßnahme:

Betrieb der Anlage im Unterdruck bei
Überwachung: Maßnahme bei Alarm::

Natürliche Lüftung
 $L_w =$

Technische Lüftung:
 $L_w =$

Objektabsaugung
 $V_L =$ m³ / h

mit Strömungswächter

Maßnahmen
bei Alarm:

Gaswarnanlage, Voralarm bei % UEG, Hauptalarm bei % UEG

Maßnahmen bei Voralarm:

Maßnahmen bei Hauptalarm:

Prüfung der
technischen
Einrichtungen

Technische Dichtheit

vor Inbetriebnahme erfolgt wiederkehrend alle -Jahre

Technische Lüftung / Objektabsaugung

vor Inbetriebnahme erfolgt wiederkehrend alle -Jahre

Gaswarnanlage


vor Inbetriebnahme erfolgt wiederkehrend alle -Jahre

Zoneneinteilung

Zone 0 Zone 1 Zone 2 zonenfrei

Räumliche
Begrenzung

Zonenplan

	Explosionsschutzdokument gemäß §6 (9) GefStoffV		Firma: Dok-Nr.:
Schutzmaßnahmen nach TRBS 2152 Teil 3 - Verhinderung der Zündung g.e.A.			
Ausführung elektrischer Betriebsmittel und Anlagen nach ElexV (Altanlagen)	<input type="checkbox"/> Baumusterprüfbescheinigung Zone 0 / Zone 1		
	<input type="checkbox"/> Herstellerbescheinigung Zone 2		
	Explosionsgruppe:	Temperaturklasse:	ggf. IP-Code
Ausführung aller Geräte nach ExVO (Neuanlagen)	Gruppe/Kategorie/Element:		
	Explosionsgruppe:	Temperaturklasse:	ggf. IP-Code
Maßnahmen zur Verhinderung der Zündung an nichtelektrischen Betriebsmitteln durch:	Heiße Oberfläche:		<input type="checkbox"/> n.e.
	Flammen / heiße Gase:		<input type="checkbox"/> n.e.
	mech. erz. Funken:		<input type="checkbox"/> n.e.
	statische Elektrizität:		<input type="checkbox"/> n.e.
	Blitzschlag:		<input type="checkbox"/> n.e.
	Sonstiges:		<input type="checkbox"/> n.e.
Schutzmaßnahmen nach TRBS 2152 Teil 4 Maßnahmen zur Verringerung der Auswirkungen einer Explosion	<input type="checkbox"/> nicht erforderlich, Zündung ausreichend verhindert <input type="checkbox"/> Anordnung der Anlage im Freien <input type="checkbox"/> Anordnung der Anlage im Obergeschoß <input type="checkbox"/> Explosionsdruckentlastung durch nachgiebige Teilfläche z.B. Fenster		
Maßnahmen zur Verringerung des Restrisikos	<input type="checkbox"/> nicht erforderlich <input type="checkbox"/> Maßnahmen		
Kennzeichnung der explosionsgefährdeten Bereiche	<input type="checkbox"/> Zonenkennzeichnung vorhanden <input type="checkbox"/> Verbotskennzeichnung Rauchen, Feuer, offenes Licht vorhanden <input type="checkbox"/> Verbotskennzeichnung Zugang für unberechtigte Personen vorhanden		
Prüfung der Anlage nach §15 BetrSichV	Zur Prüfung befähigte Person: <input type="checkbox"/> vor Inbetriebnahme erfolgt <input type="checkbox"/> nach Instandsetzung erfolgt		
Prüfung der Anlage nach §16 BetrSichV mit Anhang 2 Abschnitt 3	Zur Prüfung befähigte Person: <input type="checkbox"/> wiederkehrend gem. Nr. 5.1 <input type="checkbox"/> wiederkehrend gem. Nr. 5.2 <input type="checkbox"/> wiederkehrend gem. Nr. 5.3 <input type="checkbox"/> geprüfter Instandhaltungsplan gem. Nr. 5.4		
Bemerkungen:			

Datum:

Unterschrift:

Funktion: